

# Opgavesæt 05

PROB (BAIT1/E2009)

**Opgave 1.** Lav en metode der beregner (og returnerer) den samlede spilletid for alle albums i databasen.

**Opgave 2.** Lav en metode der beregner (og returnerer) den gennemsnitlige spilletid for albums i databasen.

**Opgave 3.** Lav en metode der udskriver et `int` array som et histogram (jvf. Opgave 2 fra Opgavesæt 04).

**Opgave 4. (myTunes (version 4.0))** Med udgangspunkt i version 3.5 skal myTunes omstruktureres ved hjælp af *metoder*.

1. Definer et antal metoder der synliggør og understøtter myTunes' overordnede funktionalitet. Argumentér for valget af metoder.
2. Beskriv hvordan de enkelte metoder defineret i Spørgsmål 1 tilgår (får adgang til) albumdatabasen, dvs. er albumdatabasen *global* eller *lokal*. Argumentér for dit valg.
3. Sammenlign fordele og ulemper ved at albumdatabasen er hhv. *lokal* og *global*.
4. Implementer metoderne beskrevet i Spørgsmål 1.

**Opgave 5.** Implementer fakultetsfunktionen (se slides) og prøv den.

/rrh-20091102